

## Vashiány

Alacsony vaskoncentráció kimutatására szolgáló gyorseszteszt

### Fontos a vérképzéshez: a vas, mint ásványi anyag

A hemoglobin nevű vörös vérfesték alkotórészeként a vas fontos szerepet játszik a test oxigénnel való ellátásában és az energia-anyagcserében. A túl kevés vas jellemző tünete a gyakori fáradtság, sápadtság és a fejfájás. A megterhelést követő erős szívdobogás vagy nehézlégzés a lehetséges panaszok közé tartozik. Gyermekek és fogamzóképes korú nők esetében 10 személy közül kb. 2 szenved vashiányban.

### Derítse ki, mi a helyzet: vashiány-gyorseszteszt

A vashiány-gyorseszteszt segítségével néhány perc alatt megtudhatja, hogy a panaszait okozhatta-e vashiány, és hogy szervezetének szüksége van-e vaspótlásra. Ha ez így van, beszélje meg orvosával a továbbiakat.

### Mennyire megbízható a Veroval<sup>®</sup> teszt?

A vashiány-gyorsesztesztet azzal a céllal fejlesztették ki, hogy a modern diagnosztika pontosságát és biztonságosságát otthoni, saját használatra is elérhetővé tegyék. A vérben található ferritin nevű fehérje immunológiai kimutatásán alapul. A ferritin a vas sejtekben történő tárolásáért felelős. A pozitív eredmény azt jelenti, hogy a vérben a ferritinkoncentráció 20 ng/ml alatt van, így hiány áll fenn. **A teljesítőképesség-értékelési vizsgálatokkal megállapított megbízhatóság több, mint 95%.**

### A teszt elvégzése bonyolult?

Nem: Önnek mindössze tiszta kezekre, egy órára és egy lapos asztalfelületre van szüksége. A teszt pontos menete a hátoldalon található. A használati utasítás figyelmes elolvasásával megtudhatja, hogyan kell az eredményeket megállapítani és értelmezni. Fontos, hogy minden részletet megértsen, mielőtt elvégezné a tesztet.

### Fontos információ:

**A pozitív teszteredményeknek is lehetnek teljesen ártalmatlan okai, ugyanakkor a negatív eredmény sem mindig jelenti azt, hogy minden rendben van. A végleges diagnózist orvosnak kell felállítania. Az újonnan felmerülő kockázatok időben történő felismerése érdekében ajánlatos az gyorsesztesztet rendszeresen megismételni az esetleges vashiány kimutatására.**

\* **Álnegatív** = tévesen negatív teszteredmény jelenik meg, annak ellenére, hogy az eredmény valójában pozitív.

10 perc



Pontosság  
> 95 %



### Teljesítményadatok:

	Referenciateszt			Összesen
	Pozitív	Negatív	Összesen	
Vashiány Gyorseszteszt	Pozitív	40	2	42
	Negatív	1	63	64
	<b>Összesen</b>	41	65	<b>106</b>

Érzékenység: 97,56 % Specificitás: 96,92 % Pontosság: 95,24 %

### Mire kell figyelnem?

#### Figyelmeztetések és fontos tanácsok:

- Ez a teszt kizárólag testen kívüli alkalmazásra szolgál.
- Egyik tesztkomponenst se vegye be. Ügyeljen arra, hogy a mintahígító puffer ne kerüljön bőrre vagy szembe.
- Tartsa a tesztet gyermekektől elzárva.
- Ne tegye ki a tesztet közvetlen napfénynek vagy fagynak. Nem fagyasztható. Száraz helyen tárolandó 10 °C és 27 °C között.
- A termék csak a csomagolásra nyomtatott lejárati dátumig használható.
- Téves teszteredményekhez vezethet, ha a használati utasítást nem követik megfelelően.
- Ne használja a tesztet, ha a csomagolás sérült. Ne használjon sérült tesztkomponenseket.
- Álnegatív eredmények\* ritka esetekben előfordulhatnak.
- Az összes tesztkomponens kizárólag ehhez a teszthez használható. A tesztet alkalmazás után ne használja újra!
- A fóliátasak felnyitása után a tesztet azonnal vagy egy órán belül el kell végezni.
- A gyenge látás, a színvaktság vagy a nem megfelelő világítás akadályozhatja a teszt megfelelő kiértékelését.
- Az összes tesztkomponens ártalmatlanítható a háztartási hulladékkal együtt.

### Komponensek

- 1 tesztkazetta fóliátasakban
- 1 pipetta
- 1 üvegcsé mintahígító puffer oldattal
- 2 automata eszköz (1 csereeszköz) vérminta levételéhez, steril lándzsával



STERILE R1 CE 0120

- 1 üvegkapilláris-cső védőtartályban
- 1 alkoholos párna



- 1 tapasz



- 1 használati utasítás

### Szimbólumok magyarázata

Vegye figyelembe a használati utasításban leírtakat!	In vitro diagnosztikum (Testen kívüli alkalmazásra)	Lejárati dátum (lásd a csomagoláson található nyomtatott szöveget)
10 °C – 27 °C hőmérsékleten, száraz helyen tárolandó. Nem fagyasztható.	A tartalma 1 vizsgálathoz elegendő	Ne használja újra!
Gyártó	STERILE R1 Besugárrzással sterilizálva	LOT Tételszám (lásd a csomagoláson található nyomtatott szöveget)
10 perc Reakcióidő a tesztkazettában	Saját felhasználásra való gyorseszteszt	

NanoRepro AG  
Untergasse 8  
D-35037 Marburg



Forgalmazó:  
HU – HARTMANN-RICO Hungária Kft.  
2051 Biatorbágy, Budapest  
info@hu.hartmann.info

Használati utasítás – Magyar  
Felülvizsgálat ideje: 2015. november (Rev. 00)

## Vashiány Saját felhasználásra való gyorseszteszt A következőképpen kell alkalmazni:

- 1** • Helyezze a tesztkomponenseket maga elé az asztalra. Még ne nyissa ki a fóliacsomagolást.



- (1) Üvegcsé mintahígító puffer oldattal  
(2) Alkoholos párna  
(3) Automata eszköz vérminta levételéhez steril lándzsával  
(4) Üvegkapilláris-cső védőtartályban  
(5) Tesztkazetta fóliatasakban  
(6) Pipetta  
(7) Tapasz

### Előkészítés

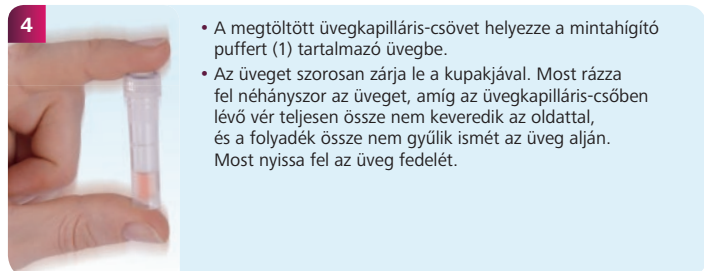
- Mielőtt nekifogna a tesztnek hagyja, hogy a tesztkazetta és a mintahígító puffer elérje a szobahőmérsékletet (15 °C – 27 °C). Nyissa ki mintahígító puffert tartalmazó üveget: vegye le a kupakját és helyezze álló helyzetben az asztalra.



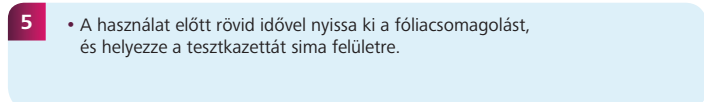
- Az automata vérvételi lándzsa szürke kupakját (3) csavarja addig, amíg meg nem lazul. Ezután még forgassa el 2 teljes fordulattal.
- Masszírozza meg a mutatóujja hegyét és tisztítsa meg alkoholos párnával (2). Hagyja az ujját megszáradni.
- Nyomja a vérvételi lándzsát a kerek nyílásával a tiszta ujjhegye odalsó részére (a), majd nyomja meg a kioldógombot (b).



- Nyissa ki a védőtartályt (4), és óvatosan vegye ki az üvegkapilláris-csöveket.
- Nyomjon ki néhány vércseppet az ujjbegyéből.
- Az üvegkapilláris-cső végét helyezze vízszintesen a vércseppbe és tartsa ott, amíg a cső teljesen fel nem töltődik.
- Ha szükséges, helyezze fel a mellékelt tapaszt (7).



- A megtöltött üvegkapilláris-csövet helyezze a mintahígító puffert (1) tartalmazó üvegbe.
- Az üveget szorosan zárja le a kupakjával. Most rázza fel néhányszor az üveget, amíg az üvegkapilláris-csőben lévő vér teljesen össze nem keveredik az oldattal, és a folyadék össze nem gyűlik ismét az üveg alján. Most nyissa fel az üveg fedelét.



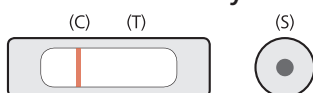
- A használat előtt rövid idővel nyissa ki a fóliacsomagolást, és helyezze a tesztkazettát síma felületre.



- A pipettával (6) szívjon fel néhány cseppet a hígított mintából.
- A megtöltött pipettából (6) csepegtessen 3 cseppet felülről a tesztkazetta (5) kerek alkalmazási területére (S). **Ügyeljen arra, hogy az eredményablakba ((T) vagy (C)) ne kerüljön folyadék.** A cseppek hozzáadása után ne érintse meg és ne mozdítsa el a tesztkazettát.
- A 3 csepp hozzáadása után pontosan 10 perccel olvassa le az eredményt.**

Az eredmény kiértékeléséhez először állapítsa meg, hogy a tesztablakban a (C) alatt látható-e egy vonal. Lényegtelen, hogy a kontrollvonal mennyire hangsúlyos.

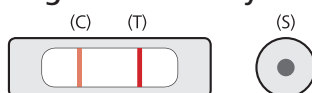
### Pozitív eredmény



A teszteredmény **pozitív**, ha a **kontrollmezőben (C)** megjelenik egy világostól sötétpirosig terjedő színű **vonal**, és a **tesztmezőben (T)** **nem látható piros vonal**.

Ez az eredmény azt jelenti, hogy a **vaskoncentráció a vérben túl alacsony**. A vaskészlet nem megfelelő. Forduljon orvoshoz, mivel lehet, hogy vashiányban szenved.

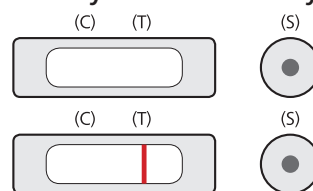
### Negatív eredmény



A teszteredmény **negatív**, ha a **kontrollmezőben (C)** a világostól sötétpirosig terjedő színű vonal jelenik meg, és a **tesztmezőben (T)** is egy világostól sötétpirosig terjedő színű **vonallal** látható.

Ez az eredmény azt jelenti, hogy a **vaskoncentráció a vérben normális**, és nincs vashiány.

### Érvénytelen eredmény



Ha nem lát **kontrollvonalat (C)** vagy **csak egy tesztvonal (T)** látható, a tesztet nem megfelelően hajtották végre, ezért érvénytelen.

Ellenőrizze, hogy pontosan betartotta-e a használati utasítás minden pontját. Végezzen új tesztet új vérmintával.